

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Mapování podmínek a míry uplatnění plastového 3D tisku v českém průmyslu
Jméno autora:	Bc. Michal Stanek
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav řízení a ekonomiky podniku
Oponent práce:	Jana Polášek Filová, Ph.D., MSc
Pracoviště oponenta práce:	ŠKODA AUTO, a.s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
---------------	-------------------

Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.

Hodnocená diplomová práce se zabývá mapováním podmínek a míry uplatnění plastového 3D tisku v českém průmyslu. Jedná se o aktuální téma, jež není v lokálním kontextu dostatečně odborně popsáno. S ohledem na stále se rozšiřující využití plastového 3D tisku v průmyslu, nejen díky jeho využití ve spojení s výrobou ochranných pomůcek při pandemii COVID-19, ale především na výhody, jež svým uživatelům ve výrobních podnicích přináší (úspora času, financí, administrativy, optimalizace širokého spektra produktů i výrobních procesů), je potřebné věnovat tomuto tématu v budoucnu adekvátní pozornost a připravit české podniky na aplikaci plastového 3D tisku jako konvenční výrobní technologie (rychlé prototypování, 3D tisk pomocných přípravků a nástrojů, náhradních dílů, a další).

Splnění zadání	splněno
-----------------------	----------------

Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.

Zadání práce bylo splněno ve všech definovaných bodech.

Zvolený postup řešení	správný
------------------------------	----------------

Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.

Je jasně definovaný cíl práce i oblast výzkumu. Za účelem zodpovězení výzkumných otázek je praktická část rozdělena na sekundární analýzu (mapování výrobců, dodavatelů a prodejců komponent pro plastový 3D tisk, zákazníků, a další) a vlastní výzkum (formou online dotazníkového šetření). Kromě analýzy výsledků mapování trhu a dotazníkového šetření je v závěru práce doporučen také postup, jak zvýšit míru využití plastového 3D tisku v českých průmyslových podnicích.

Odborná úroveň	A - výborně
-----------------------	--------------------

Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.

Závěrečná práce je po odborné stránce velmi dobře zpracována. Z práce je patrné, že autor využil odborných znalostí, které získal během studia.

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
---	--------------------

Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.

Zdroje jsou jak české, tak zahraniční. Formální a jazyková úroveň práce je velmi dobrá a působí přehledně. Rozsah práce odpovídá požadavkům kladeným na diplomové práce.

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Zdroje jsou uváděny i citovány správně.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

-

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 12.1.2022

Podpis: